Dell Xcelerator™ ユーザーズガイド

メモ、注意、警告

メモ: コンピュータを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

注意: ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その危険を回避するための方法を説明しています。

警告: 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

輸出規制

ユーザーは、テクノロジおよびソフトウェアを含む可能性のあるこれらの製品が、アメリカ合衆国(「米国」)の関税と輸出管理法および規制に従う必要のあることに同意します。またその製品が製造された、および/または受け取った国の関税と輸出法および規制に対しても従うことに同意します。ユーザーはこれらの法律と規制を順守することに同意します。さらに、米国の法律により、禁止されているエンドユーザーまたは禁止されている国へ、製品を販売、リース、もしくは譲渡することはできません。さらにまた、大量破壊兵器に関連する活動(核兵器、核物質、核施設の計画、開発、製造、または使用、ミサイルまたはミサイルプロジェクトのサポート、および化学兵器や生物兵器に関連する活動が含まれますがこれに限定されるものではありません)に関わるエンドユーザーが、製品を販売、リース、譲渡、または利用することはできません。

イニシャルリリース:2007 年 7 月

[目次に戻る]

紹介

概要

Dell Xcelerator™ は、DVD 作成やポータブルメディアプレイヤー（例として PSP、iPOD など）のファイルのフォーマットなどのタスクを実行する際に、システムのスピードとパフォーマンスを向上する、内蔵 USB 2.0 バスパワードデバイスです。

機能

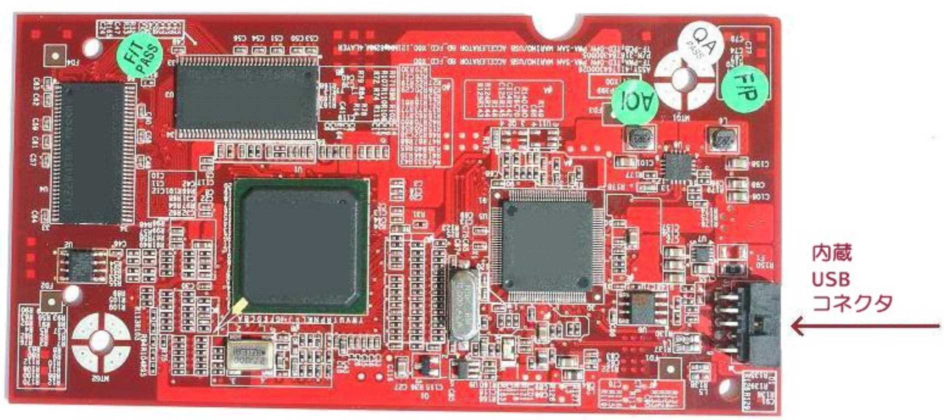
Dell Xcelerator™ は、次の機能を提供します。

1. DVD の焼き込みやビデオの共有がバックグラウンドタスクとして行われるようにし、CPU の極度使用から PC を解放。
2. MPEG-2 ビデオから MPEG-4 へのハードウェアのトランスコードの実行。
3. ハイデフィニッション MPEG-2 ビデオクリップから MPEG-2 または MPEG-4 標準解像ビデオへのトランスコード。
4. MPEG-2 ビデオクリップから、DVD、CD、またはその他のメディアに適合する低ビットレートへの変換。
5. Windows XP および Windows Vista で動作。
6. 32 および 64 ビットシステム両方をサポート。

入力および出力コネクタ

このデバイスには、外付け接続はありません。ボードの USB コネクタは、内蔵 USB ケーブルをサポートします。

ボード図



ボード上のコネクタは、10 ピンヘッダーのみです。内蔵 USB ケーブルは、このコネクタに接続されます。

ソフトウェア

Dell Xcelerator™ は、次のソフトウェアによりサポートされます。

- Sonic Creator v.10
- 携帯デバイス用 Dell Xcelerator™ v1.0

ドライバは、標準の Microsoft DirectShow® プロパティセットを使用します。ドライバは、『Dell Resource』 CD に収められています。インストールを簡単にするために、InstallShield が提供されています。ソフトウェアを再インストールする必要がある場合に備えて、お使いのシステムに付属の Resource CD を安全な場所に保管します。

プラットフォーム要件

- Microsoft Windows XP または Vista OS
- 最低 256 MB RAM、512 MB 推奨
- 1.8 GHz プロセッサ、400 MHz FSB
- DirectX® 9.1 またはそれ以降
- マザーボード上の内蔵 USB コネクタ（10 ピンヘッダー）

困ったときは

追加のヘルプ、またはこのガイドに含まれていない情報が必要な場合は、デルサポートサイト support.jp.dell.com へアクセスするか、1-800-BUY-DELL（1-800-289-3355）までご連絡ください。

保証情報

Dell Xcelerator™ 製品でご利用いただけるサービスと修理のオプションに関しては、デルシステム保証情報を参照してください。

目次に戻る

[目次に戻る]

操作

操作の詳細

Dell Xcelerator™ カードは、各種ソフトウェアアプリケーション（Sonic Creator v10 および携帯デバイス用 Dell Xcelerator™）でハードウェア加速を提供します。Sonic Creator での Dell Xcelerator™ カードの使い方に関する詳細は、Sonic Creator のマニュアルを参照してください。携帯デバイス用 Dell Xcelerator™ での Dell Xcelerator™ カードの使い方に関する詳細は、携帯デバイス用 Dell Xcelerator™ のマニュアルを参照してください。

[目次に戻る]

[目次に戻る]

規制

FCC の通達

この装置は、ラジオ周波数のエネルギーを発生、使用、放射する可能性があります。製造元のマニュアルに従わずに取り付けて使用した場合、ラジオやテレビに受信障害を生じさせる場合があります。本装置は、試験の結果、**FCC 規則パート 15** に準拠するクラス B デジタル装置の規制に適合しています。

この装置は **FCC(米国連邦通信委員会)規定の第 15 項** に適合しています。次の 2 つの条件に従って使用してください。

- 本装置が有害な障害を引き起こさないこと。
- 本装置は、望ましくない動作が起こりうる障害を含む、すべての受信障害を受け入れること。

メモ: FCC 規則では、デルによって明確に許可されていない変更または修正を行った場合、その装置を使用する権限が無効になることがあると規定しています。

この規制は、住居に設置された場合に、有害な障害に対して適正な保護を提供することを目的としています。ただし、特定の設定で電波障害が発生しないという保証はありません。本装置のスイッチをオンオフすることにより、本装置がラジオやテレビに受信障害を引き起こしていることが確認された場合は、次の方法をお試しになるようお勧めします。

- 受信アンテナの方向を変えてください。
- 受信機に対してシステムを再配置してください。
- 受信機からシステムを遠ざけてください。
- システムを別のコンセントにつないで、システムの装置と受信機を別々の分岐回路上に置いてください。

詳細については、デルの担当者またはラジオ / テレビの技術者にご相談ください。

次の情報は、FCC 規則に準拠する本書で取り扱う装置に関するものです。

モデル名	Dell Xcelerator™
モデル番号	XN264
会社名	MiTAC Computer Shunde Limited
会社住所	No 1, Shunda Rd., LunJiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, China

Dell™ の製品は、対象となる電磁環境用に設計、テスト、および分類されます。これらの電磁環境分類は、一般に次のような統一された定義を指します。

- **クラス A** は通常ビジネス環境用です。クラス B 製品を、クラス A 環境でも使用することができます。
- **クラス B** は通常居住環境用です。クラス A 製品を、クラス B 環境で使用することはできません。

システムに内蔵されたり接続されている、周辺機器、拡張カード、プリンタ、入力/出力(I/O)デバイス、モニターなどを含む情報技術機器(ITE)は、コンピュータシステムの電磁環境分類と一致する必要があります。

注意: 周辺機器をいずれの Dell™ デバイスに接続する場合も、ラジオ通信サービス障害の可能性を減らすため、遮へいケーブルのみを使用してください。遮へいケーブルを使用することにより、対象環境に適切な EMC 分類を持続させることができます。ご希望により、ケーブルはウェブサイト www.dell.com にアクセスし、Dell™ へご注文いただくことができます。

デルにより、この製品はクラス B 同調製品と確定されています。

[目次に戻る]

目次に戻る

安全にお使いいただくための注意

警告：重要な安全手順

- **手順を読む —** 損傷からご自身の安全を守り、製品を保護するため、Dell Xcelerator™ を操作する前に、すべての安全および操作手順をお読みください。
- **手順を保管する —** 後日のために、すべての安全および操作手順を保管します。
- **警告に留意する —** 製品および操作手順のすべての警告に順守してください。
- **アース —** 感電および火事の危険からの保護を継続するため、この備品は三線式アースプラグ、3 番目の（アース）ピン付きプラグを装備したコンピュータなどの製品のみに、取り付け/接続してください。このプラグは、アースタイプのコンセントにのみ差し込むことができます。これは安全機能となっています。コンセントにプラグを挿入できない場合は、電気技師に連絡して旧式のコンセントを交換します。アースタイプのプラグの安全機能を改造しないでください。
- **落雷 —** 落雷および電力線サージによる損傷からの保護および予防のため、コンセントからコンピュータなどのホストシステムのプラグを抜き、アンテナやケーブルシステムを外します。長い期間不在の場合、または使用しない場合は、コンセントからホストシステムのプラグを抜きます。
- 開口部に金属類を一切挿入しないでください。金属を挿入すると、感電する危険があります。

環境に関する注意

廃電気電子機器（WEEE）指令



欧州連合では、このラベルのある製品は、家庭ごみとして廃棄すべきではないことを意味します。再生およびリサイクルできるように、適切な施設へ委託します。お住まいの国での、この製品の適切なリサイクル方法に関する情報は、**www.euro.dell.com/recycling** へアクセスしてください。

目次に戻る

目次に戻る

セットアップの手順

ハードウェアの取り付け

警告： ご自身または装置の損傷を防ぐため、コンピュータをシャットダウンし、電源ケーブルを抜いてください。

メモ： Dell Xcelerator™ のハードウェアは、システムにすでにインストールされています。次の手順は、デバイスで問題が発生した場合にのみ実行します。

Dell Xcelerator™ が取り付けられていることを確認する

1. シャーシからカバーを取り外すには、マニュアルの手順に従います。
2. Dell Xcelerator™ のハードウェアは、シャーシ（下図参照）内のドライブベイに取り付けられています。
3. ボードが取り付けられていることを確認します。



Dell Xcelerator™ デバイスの接続

1. Dell Xcelerator™ ボードをマザーボードに接続するケーブルがあることを確認します。
2. このケーブルが各コネクタにしっかりと取り付けられていることを確認します。
3. シャーシにカバーを再度取り付けます。

ドライバのインストール

ドライバおよびハードウェアがインストールされていない場合、または再インストールする必要がある場合は、次の手順を実行します。

1. お使いのコンピュータで Windows® が実行中に、CD/DVD ドライブに『Dell Resource』CD を挿入します。
2. 『Dell Resource』CD ウィンドウが自動的に開かない場合、デスクトップのマイコンピュータをダブルクリックし、『Dell Resource』CD が入っている CD/DVD ドライブをダブルクリックします。
3. お使いの Dell Xcelerator™ カードのドライバパッケージを検索するには、『Dell Resource』CD が表示する手順に従います。
4. パッケージが見つかったら、Lumanate **setup.exe** を選択して、ハードドライブ上にドライバを解凍し、ドライバをインストールします。
5. **Setup Complete**（セットアップ完了）画面で、**Yes**（はい）を選択して **Finish**（終了）をクリックし、システムを再起動します。

目次に戻る

目次に戻る

仕様

全般

Dell モデル名	Dell Xcelerator™
Dell パーツナンバー	XN264 （1-800-WWW-Dell）
製造元	MiTAC Computer Shunde Limited
接続タイプ	内蔵 USB（外付け I/O なし）
コンピュータインタフェースタイプ	USB 2.0

ビデオ仕様

メモ: 次のフォーマットはビデオファイルを指します。Dell Xcelerator™ は出力デバイスではありません。

ビデオ入力フォーマット対応	MPEG-2（MP/ML）、MPEG-2（MP/HL）
サポートされる入力解像度 [SD]:	NTSC:720x480; PAL:720x576
サポートされる入力解像度 [HD]:	HDTV:1080-30i、720-30p、720-60p
ビデオ出力フォーマット対応	MPEG-2（MP/ML）;MPEG-4（SP、ASP）
サポートされる出力解像度 [SD]:	NTSC:720x480、320x240、368x208
	PAL:720x576、320x288; 320x240、368x208

機械的仕様

ケーブルクロストーク	< -35 db
ESD	> 8KV（回復可能）
動作温度	0～55°C
動作湿度	5～80% 結露しないこと
ストレージ温度	-20～70°C
ストレージ湿度	5～85% 結露しないこと

USB ケーブル仕様

長さ	0.35 メートル
コネクタ	10 ピン MOLEX
信号ワイヤ	28 AWG
電源線/アース線	28 AWG
Dell パーツナンバー	YT545 （1-800-WWW-Dell）

電源

入力電圧（電流）	+5V（0.45A）

メモ: この電圧は、USB バスコネクタから供給されます。

目次に戻る

[目次に戻る]

トラブルシューティング

ハードウェアドライバの再インストール

Dell Xcelerator™ ドライバを再インストールするには、次の手順を実行します。

1. Dell Xcelerator™ がコンピュータに接続されていることを確認します。
2. お使いのコンピュータで Windows® が実行中に、『Dell Resource』CD を CD/DVD-ROM ドライブに挿入します。
3. 『Dell Resource』CD ウィンドウが自動的に開かない場合は、デスクトップのマイコンピュータをダブルクリックし、『Dell Resource』CD が入っている CD/DVD ドライブをダブルクリックします。
4. お使いの Dell Xcelerator™ カードのビデオドライバパッケージを検索するには、『Dell Resource』CD が表示する手順に従います。
5. パッケージが見つかったら、Lumanate **setup.exe** を選択して、ハードドライブ上にドライバを解凍し、ドライバをインストールします。
6. **Setup Complete**（セットアップ完了）画面で、**Yes**（はい）を選択し、**Finish**（終了）をクリックしてシステムを再起動します。

よくある問題および解決方法

メモ: このデバイスに付属の USB ケーブルを使用することが重要です。

ハードウェア検出		
問題	**原因**	**解決法**
Windows オペレーティングシステムがハードウェアを検出しない。	Xcelerator™ が正しく接続されていません。	USB ケーブルを外し、コンピュータに再度接続します。
	ドライバがインストールされていないか、損傷しています。	ドライバは正しくロードされませんでした。『Dell Resource』CD から **setup.exe** を実行します。
	Dell Xcelerator™ デバイスに欠陥がある可能性があります。	Dell Xcelerator™ の Diagnostics（診断）プログラムを実行して、画面のプロンプトに従います。Diagnostics（診断）の結果が PASS（合格）の場合、デバイスに欠陥はありません。テストの結果が FAIL（失敗）の場合は、エラーメッセージを書きとめ、デル技術サポート 1-800-624-9896 に連絡します。
パフォーマンスの不具合		
問題	**原因**	**解決法**
トランスコード/変換パフォーマンスが遅い	Dell Xcelerator™ ボードが取り付けられていない可能性があります。	Dell Xcelerator™ カードがコンピュータに取り付けられていることを確認します。
	ドライバがインストールされていないか、損傷しています。	ドライバは正しくロードされませんでした。『Dell Resource』CD から **setup.exe** を実行します。
	Dell Xcelerator™ デバイスに欠陥がある可能性があります。	Dell Xcelerator™ の Diagnostics（診断）プログラムを実行し、画面のプロンプトに従います。Diagnostics（診断）の結果が PASS（合格）の場合、デバイスに欠陥はありません。テストの結果が FAIL（失敗）の場合、エラーメッセージを書きとめ、デル技術サポート 1-800-624-9896 に連絡します。
	アプリケーションが Dell Xcelerator デバイスを使用していません。	一部の機能により、アプリケーションが Dell Xcelerator カードを使用しないで、SW で実行することを選択することがあります。これは正常です。

Diagnostics（診断）

ユーザー Diagnostics（診断）プログラムは、ハードウェアおよびドライバが正しく動作しているかどうかを決定するのに使用できます。ユーザー Diagnostics（診断）アプリケーションは、次の場所にあります。

Vista 32-bit: C:¥Program Files¥Lumanate¥LazerUsb

Vista 64-bit: C:¥Program Files（x86）¥Lumanate¥LazerUsb

アプリケーションファイル（xlrtdiag.exe）をダブルクリックします。これにより Dell Xcelerator™ ユーザーインタフェースが表示されます。Diagnostics（診断）を実行するには、「Run」（実行）ボタンを押します。ソフトウェアがデバイスでいくつかのテストを実行し、ステータスを報告します。デバイスが正常である場合は、PASS（合格）メッセージが表示されます。デバイスのテスト結果が FAILS（失敗）の場合は、デル技術サポートにご連絡ください。

困ったときは

このマニュアルのトラブルシューティングの手順を実行しても問題が解決されない場合は、デルサポートサイト support.jp.dell.com へアクセスするか、1-800-BUY-DELL（1-800-289-3355）へ連絡して、テクニカルサポートを受けてください。

目次に戻る